Niveau : terminale

La fonction exponentielle

Exercice 8 : vrai ou faux avec les propriétés de l'exponentielle

Vrai ou faux

Chacune des propositions suivantes est-elle vraie ou fausse ? Justifier.

a) Pour tout nombre réel x, $e^{x^2} = e^x \times e^x$.

b) Il existe un nombre réel x tel que $e^{x^2} = e^x \times e^x$.

c) Pour tout nombre réel x, $e^x \geqslant x + 2$.

d) Il existe un nombre réel x tel que $e^x \geqslant x + 2$.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr